

TECHNICAL REPORT

CHIMIE

1974 - PESTICIDES 09

Contrat M.17

[illegible]

Ministère de l'Agriculture

Station de Phytopharmacie de l'Etat

5800 GEMBLoux

Le présent rapport concerne les résultats du dosage des pesticides et des biphényles polychlorés (PCB) dans les échantillons d'eau de mer et de sédiments prélevés au cours du survey restreint d'octobre et novembre 1974.

Méthode.

- Prélèvements à un niveau.
- Extraction par l'éther de pétrole.
- Purification :
  - sur colonne d'alumine désactivée à 4 % d'eau ;
  - sur colonne d'acide silicique - célite.
- GLC - ECD sur colonne OV.1 - QF.1.
- Identification des pics par tests chimiques.

## Résultats.

- Concentration en pesticides, exprimée en ng/ml et ng/g (ppb).
  - Estimation de la concentration en PCB, exprimée en ng/ml et ng/g (ppb).
- Etant donné le grand nombre d'isomères des PCB, il n'est pas possible d'obtenir des valeurs absolues. Les résultats rapportés doivent être considérés comme une grandeur approximative de la concentration de ces composés dans l'eau de mer et les sédiments.

Annexe N° 1 : Croisière 1974 / Octobre - Novembre. Survey restreint A.  
Résultats eau de mer et sédiments.

Le 10 juin 1975.

Station de Phytopharmacie  
de l'Etat,  
GENEBLOUX.

## CROISIERE 1974 / OCTOBRE - NOVEMBRE

\*\*\*\*\*

## SURVEY RESTREINT A.

\*\*\*\*\*

## EAU

===

Résultats exprimés en ng/ml (ppb).

Stations	Pré- levants	pp'DDT	DDE	DDD	Lindane	Hepta- chlore	Hept. Epoxide	Aldrine	Diel- drine	Endrine	PCB
M.01 22/10/74 1230	2	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	<0.100
M.01 20/11/74 1400	S/00	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	<0.100
M.02 20/11/74 1700	28	<0.020	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	<0.100
M.20 21/11/74 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.100
M.55 18/11/74 1630	S/00	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	<0.100

## SEDIMENTS

=====

Résultats exprimés en ng/g (ppb).

Stations	Pré- levants	pp'DDT	DDE	DDD	Lindane	Hepta- chlore	Hept. Epoxide	Aldrine	Diel- drine	Endrine	PCB
1.01 22/10/74 1230	8	-	<0.20	-	0.35	-	-	-	<0.20	-	2.8
1.01 20/11/74 -	9	-	0.70	-	0.29	-	-	-	0.96	-	21.4
1.02 20/11/74 1700	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2
1.20 21/11/74 0900	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2
.55 18/11/74 -	22	<0.80	<0.20	<0.24	-	-	-	-	<0.20	-	8.0